



**Описание функциональных характеристик
компонента Business activity monitoring
(Бизнес-мониторинг) (Код компонента: BAMN)
продукта Platform V Monitor (Код продукта: OPM)**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Назначение.....	3
Цель создания.....	3
Основные функции(сущностные)	3
Сценарии использования.....	4

Термины и определения

Раздел с терминами доступен в документе «Общее описание продукта Platform V Monitor (OPM)».

В таблице ниже приведен перечень терминов и определений касающихся только компонента BAMN продукта Platform V Monitor (OPM).

Термины	Определение
BAMN	Компонент Business activity monitoring (BAMN), входящий в состав продукта Platform V Monitor (OPM). Сервис, предназначенный для сбора событий бизнес-процессов
Дашборд	Интерактивная цифровая панель
Administrator	Компонент BAMN – предназначен для работы с подключениями (создание, удаление), получения информации о подключениях, фильтрах, сущностях Platform V Monitor Abyss, разрешениях.
Selector	Компонент BAMN – предназначен для получения аналитических данных из Platform V Monitor Abyss и информации по процессам.
Pull processing	Компонент BAMN – предназначен для сбора событий бизнес-процессов
Cloudevents	Спецификация для описания данных события

Назначение

Цель создания

Автоматическая постановка на бизнес-мониторинг процессов, исполняемых в Platform V Flow (BPM). Допускается возможность использования другого программного продукта, поддерживающего поставку событий в формате Cloudevents.

На стороне Platform V Flow (BPM) пользователем создаются бизнес процессы, к которым можно подключить функционал BAMN по мониторингу событий, создаваемых в рамках бизнес процессов.

Это руководство содержит **названия переменных, которые применимы для различных сред контейнеризации (для Kubernetes и Open Shift, который может быть использован опционально)**, указанных в Руководстве по установке.

Основные функции(сущностные)

Функция	Потребитель функции
Подключение Бизнес-мониторинга к проекту	Abyss

Отключение Бизнес-мониторинга от проекта	Abyss
Сбор аналитических данных бизнес-процессов	Abyss
Передача аналитических данных	Indicator
Хранение и передача схемы бизнес-процесса	Indicator
Фильтрация аналитических данных бизнес-процессов	Indicator

Сценарии использования

Наименование	Главный успешный сценарий	Исключительный сценарий
1. Просмотр проектов и процессов Platform V Flow (BPM) пользовательского подключения	<p>1. Сервис авторизации предоставляет информацию о доступах по идентификатору пользователя;</p> <p>2. Пользователь переходит в UI BAMN;</p> <p>3. UI отправляет запрос в Selector;</p> <p>4. Selector отправляет запрос в БД BAM и возвращает ответ в UI;</p> <p>5. Пользователю отображаются проекты и процессы.</p>	Отсутствует
2. Просмотр пользовательских проектов и процессов Platform V Flow (BPM) на дашбордах	<p>1. Сервис авторизации предоставляет информацию о доступах по идентификатору пользователя;</p> <p>2. Пользователь переходит в Indicator;</p> <p>3. Indicator отправляет запрос в BAMN Administrator на получение подключений доступных пользователю (Administrator получает их из БД BAMN);</p> <p>4. Indicator обращается к BAMN Selector для получения проектов в выбранном подключении;</p>	Отсутствует

	<p>5. Indicator обращается в Selector по REST API для получения событий по проекту/процессу;</p> <p>6. Selector отправляет REST запрос в Abyss для получения событий(метрик);</p> <p>7. Abyss возвращает ответ Selector;</p> <p>8. Selector возвращает ответ Indicator;</p> <p>9. Пользователю отображены доступные проекты и процессы на дашборде.</p>	
3. Создание пользовательского подключения	<p>1. Platform V Monitor.Indicator (INDA): 1.1. Проверяет токен пользователя;</p> <p>1.2. Через REST API отправляет событие для Administrator о необходимости подключения BAMN;</p> <p>2. BAMN Administrator:</p> <p>2.1. Получает от UI запрос на создание подключения;</p> <p>2.2. Administrator формирует и отправляет запрос в Abyss на создание топика, задачи индексации по заданным параметрам;</p> <p>2.3. Abyss возвращает успешный ответ;</p> <p>2.4. Пользователю в UI отображается информация об успешности операции.</p>	<p>1. BAMN БД не сохраняет конфигурацию;</p> <p>2. Пользователю выдается ошибка создания конфигурации</p>
4. Блокировка событий по процессам проектов Platform V Flow (BPM) пользовательского подключения	<p>1. Сервис авторизации предоставляет информацию о доступах по идентификатору пользователя (у пользователя должно быть соответствующее разрешение (permission));</p> <p>2. Пользователь переходит в UI BAMN во вкладку "Управление сбором событий";</p> <p>3. UI отправляет запрос в Selector и подгружает данные о проектах и процессах;</p>	Отсутствует

	<p>4. UI отправляет запрос в VAMN Administrator на получение существующих фильтров (создание, хранение фильтров происходит в БД VAMN);</p> <p>5. Пользователь "выключает" процесс;</p> <p>6. VAMN Administrator направляет запрос в БД VAMN на отключение сбора событий по процессу;</p> <p>7. БД VAMN возвращает ответ в VAMN Administrator об успешности сохранения фильтра;</p> <p>8. В отключенном процессе останавливается сбор событий;</p> <p>9. В UI VAMN отображено уведомление об успешности операции, отключенные процессы визуальны выделены.</p>	
<p>5. Инициализация подключения для процессов с неустановленным владельцем</p>	<p>1. Сервис авторизации предоставляет информацию о доступах по идентификатору пользователя (у пользователя должно быть соответствующее разрешение (permission));</p> <p>2. UI отправляет запрос в VAMN Administrator на получение подключений доступных пользователю (Administrator получает их из БД VAMN);</p> <p>3. Пользователь устанавливает подключение с неустановленным владельцем (по умолчанию);</p> <p>4. VAMN Administrator отправляет запрос в БД VAMN для установки подключения для данных с неустановленным владельцем;</p> <p>5. БД VAMN возвращает успешный ответ;</p> <p>6. VAMN Administrator возвращает успешный ответ;</p>	<p>Отсутствует</p>

	7. В UI BAMN появляется соответствующее уведомление.	
6. Просмотр проектов Platform V Flow (BPM) и процессов с неустановленным владельцем	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сервис авторизации предоставляет информацию о доступах по идентификатору пользователя; 2. Пользователь переходит в UI BAMN; 3. UI отправляет запрос в Selector; 4. Selector отправляет запрос в БД BAMN и возвращает ответ в UI; 5. Пользователю отображаются проекты и процессы. 	Отсутствует
7. Просмотр проектов и процессов Platform V Flow (BPM) с неустановленным владельцем на дашбордах	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сервис авторизации предоставляет информацию о доступах по идентификатору пользователя; 2. Пользователь переходит в Indicator; 3. Indicator отправляет запрос в BAMN Administrator на получение подключений доступных пользователю (BAMN Administrator получает их из БД BAMN); 4. Indicator обращается к BAMN Selector для получения проектов в выбранном подключении; 5. Indicator обращается в BAMN Selector по REST API для получения событий по проекту/процессу; 6. BAMN Selector отправляет REST запрос в Abyss для получения событий(метрики); 7. Abyss возвращает ответ BAMN Selector; 8. BAMN Selector возвращает ответ Indicator; 9. Пользователю отображены доступные проекты и процессы на дашборде. 	Отсутствует
8. Блокировка событий по процессам проектов Platform V	1. Сервис авторизации предоставляет информацию о	Отсутствует

<p>Flow (BPM) с неустановленным владельцем</p>	<p>доступах по идентификатору пользователя (у пользователя должно быть соответствующее разрешение (permission));</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Пользователь переходит в UI BAMN во вкладку "Управление сбором событий"; 3. UI отправляет запрос в Selector и подгружает данные о проектах и процессах; 4. UI отправляет запрос в Administrator на получение существующих фильтров (создание, хранение фильтров происходит в БД BAMN); 5. Пользователь "выключает" процесс; 6. Administrator направляет REST запрос в БД BAMN на отключение сбора событий по процессу; 7. БД BAMN возвращает ответ в Administrator об успешности сохранения фильтра; 8. В отключенном процессе останавливается сбор событий; 9. В UI BAMN отображено уведомление об успешности операции, отключенные процессы визуально выделены. 	
--	--	--